

FIG. 1A

10	30	50
AATTACAGGTAACATTCTGAAATTGAACATAAACAGTAAATTCTGTGTGAAATGTTTTCAAA		
70	90	110
GAGGCAAAATATTATATTGGAATCAATGAAGAAAGTAAATTATCTTGGCTAATTTTATTA		
130	150	170
GTGGTAATTGTAGTGAAAGGTTTTTCCTAAATATATAAGCAAAATTCCTTTTCTCCCCCGT		
190	210	230
CTCAAATGAAAGGAAATGGGGGTAAATTAAATCTGACTGTGATTGGTTTGTATTATGCTG		
250	270	290
ATCTTGAAAGCTTGATGTGCTGCTGCTCCTCATACAGTACAGATCAGTTGTGTGGGGTG		
310	330	350
CTATTGAGGGTAGCCCGTGAAATAGTGGTGCCAGTAGGGGTGGAGCGGAGATGATGCCA		
370	390	410
GCCTGAGCTAGCCAGGTTCTTTGATTAGGGCATTTGGATGTGAAATGTAAATGCTCTCTC		
430	450	470
CTTTTCTTCTATCAGCTGTTTCAGAGGAGACTCATTAACAATCCTGCTGAAGCTCCTAATC		
490	510	530
TTCTTCCCTTCTCTTCTACCCCTTTCCCCCTACCCCTCACTTGGCCCTGAAGACGTTCTCCCC		
550	570	590
AGAGTTTACCTTGCTCCTCCCTGGTGCTATGTGTATGGTGAACCTGGCACTATGGCCCGGTC		
610	630	650
TGGGACTGGCCAGACAACTGCTGCTGGCTCTCCTTATTCCAGGAAGGATTTAAAGGGGAA		
670	690	710
TTGCACCTGCAGGCAATGCACCAAGAGCAGCATCAGGAGCTTGGGAGTAAGGCTCCTC		
730	750	770
TGGCATATTACACACATGCAAAGCTGACCCGCAATGACAGCAGCTGCTTCTTTGAACTGT		

MATCH WITH FIG. 1B

FIG. 1B

MATCH WITH FIG. 1A

790	810	830
TGGCAGCAGCCAAGCGGAGCATGAAGTGACAGATCACTCCTGAGCTCAAGATGAAGTCC		M N S
850	870	890
ACCTTGATGGTAATCAGAGCAGCCACCCCTTTTGGCCCTCTTGGCATTTGGCTATTTGGAA		
T L D G N Q S S H P F C L L A F G Y L E		
910	930	950
ACTGTCAATTTTGGCCCTTTTGGAAAGTATTGATTATGTCTTTCTAACTGTATTGATTATT		
T V N F C L L E V L I I V F L T V L I I		
970	990	1010
TCTGGCAACATCATTTGTGATTTTGTATTTCACCTGTGCACCTTTGTGAACCATCACACT		
S G N I I V I F V F H C A P L L N H H T		
1030	1050	1070
ACAAGTTATTTTATCCAGACTATGGCATAATGCTGACCTTTTGTGGGTGAGCTGCGTG		
T S Y F I Q T M A Y A D L F V G V S C V		
1090	1110	1130
GTCCCTTCTTTATCACTCCTCCATCACCCCCCTCCAGTAGAGAGTCCCTTGACTTGCCAG		
V P S L S L L H H P L P V E E S L T C Q		
1150	1170	1190
ATATTGGTTTTGTAGTATCAGTTCTGAAGAGCGTCTCCATGGCTTCTCTGGCCGTATC		
I F G F V V S V L K S V S M A S L A C I		
1210	1230	1250
AGCATTGATAGATACATTGCCATTACTAAACCTTTAAACCTATAATACTCTGGTTACACCC		
S I D R Y I A I T K P L T Y N T L V T P		
1270	1290	1310
TGGAGACTACGCCCTGTGATTTTCCCTGATTTGGCTATACTCGACCCCTGGTCTTCCTGCCT		
W R L R L C I F L I W L Y S T L V F L P		

MATCH WITH FIG. 1C

FIG. 1C

MATCH WITH FIG. 1B

1330	1350	1370
TCCTTTTCCACTGGGGCAAACCTGGATATCATGAGATGTGTTTCAGTGGTGTGCGGAG		
S F F H W G K P G Y H G D V F Q W C A E		
1390	1410	1430
TCCTGGCACACCGACTCCTACTTCACCCCTGTTTCATCGTGATGTTATATATGCCCCAGCA		
S W H T D S Y F T L F I V M M L Y A P A		
1450	1470	1490
GCCCTTATTGTCTTCACCTATTTCACATCTTCCGCATCTGCCAACAGCACACAAAG		
A L I V C F T Y F N I F R I C Q Q H T K		
1510	1530	1550
GATATCAGCGAAAGGCAAGCCCGCTTCAGCAGCCAGAGTGGGGAGACTGGGGAAGTGCAG		
D I S E R Q A R F S S Q S G E T G E V Q		
1570	1590	1610
GCCTGTCTGATAAGCGCTATGCCATGGTCCTGTTTCGAATCAGTAGTGATTTTACATC		
A C P D K R Y A M V L F R I T S V F Y I		
1630	1650	1670
CTCTGGTTGCCATATATCATCTACTTCTTGTGTTGGAAGCTCCACTGGCCACAGCAACCGC		
L W L P Y I I Y F L L E S S T G H S N R		
1690	1710	1730
TTCGCATCCTTCTTGACCACTGGCTTGCTATTAGTAACAGTTTCTGCAACTGTGTAATT		
F A S F L T T W L A I S N S F C N C V I		
1750	1770	1790
TATAGTCTCTCCAACAGTGATATCCAAAGAGGACTAAAGCGCCTCTCAGGGGCTATGTGT		
Y S L S N S V F Q R G L K R L S G A M C		
1810	1830	1850
ACTTCTTGTGCAAGTCAGACTACAGCCCAACGACCCCTTACACAGTTAGAGCAAGGCCCT		

MATCH WITH FIG. 1D

T S C A S Q T T A N D P Y T V R S K G P
1870 1890 1910
CTTAATGGATGTCATATCTGAAGTGGCTCAGTTACGGGGTCCCGTGTGTGTGTGTGTGT
L N G C H I *
1930 1950 1970
GTGTGTGTGTGTGTATTTTATCTCTAAGTATTCCTAATTCACCTAGGAAATCTGGGA
1990 2010 2030
CAGAAATACTTTGACTCTAAACAATAGCATACAAATATTCGTATGGATACCTTCTAAGTT
2050 2070 2090
TGTAGAAATGGTTTTTCCCAAGTGCTTGTGAATTAGAAGACTCAAGATCATGAAGACAAAT
2110 2130 2150
TGCTCTTGCTCTCAATTTTGTGAAATGTCTTTGGAAATGACTACAGTTCTCAGATTTAAAT
2170 2190 2210
GAATAAGCCATATCTAACACCTCTTTCCAGCTGGCATGACTGAACCTGAGTGTGAAAAG
2230 2250 2270
CGTCAGCATTTTAAAAGTCATCACTTTCTTGTCACTTTCTGGGCTCTTCCAGCTATTT
2290 2310 2330
GGGCGTCATATGCAATTGATTTCTTCTAACGGAAATAGTAAATATAAATGAAAAGTTT
2350 2370 2390
AGAAATTACTTTTATGTATGCCAAAGCATAACTACACTGCAAGTTTCAACACTGTCATT

FIG. 1E

MATCH WITH FIG. 1D

2410	2430	2450
TAGAAAGCCAAATGTTCTGTGTTTATTCTCTTGAGAGAAATTCAGTAGGGTGAATAAT		
2470	2490	2510
GTGAACACATAAACATTAAATTTTAGAAATTTTACAGTGAACCATGAAGCAAAAGTGCAATC		
2530	2550	2570
AAATTATACAAATTTATGAAAACTGAGCTACTTTTGTGCCATGCTTCACAGAGATCTAA		
2590	2610	2630
AGATATGTGCGGTAGAAGTAATCGTGTAGTACTTTTGCCCATGCCCTTGTGTATGTCT		
2650	2670	2690
ATATTTAGAAATATCTGAATTGTTAGATTTCCTCTTTTACAGCAAAATGTGCTTAAGCTAAA		
2710	2730	2750
AAGTAATTCAGGGAATTCGATATCAAGCTTATCGATACCGTCGACCTCGAGGGGGGCCC		

GGTA

```

1 MNSTL.DGNQSSHPPFCLLAFGYLETVNFCLLEVLIIV...FLTVLIISG 45
|. | | :... | . : | .. : : | . : : | : | : : |
1 MGS LQPDAGNASWNGTEAPGGARATPYS LQVTLTLVCLAGLLMLLTVFG 50

46 NIIVFVFHCAPLLNHHHTTSYFIQTMAYADLFVGVSCVPSLSLLHHPLP 95
| : : | | :... | . . . : : : | | : : : | : | : : : |
51 NVLVIIAVFTSRALKAPQNLFV.SLASADILVA..TLVIPFSLANEVMG 97
96 ..VEESLTCQIFGVVSVLKSVMASLACISIDRYIAITKPLTYNTLVTP 143
: . | : : : : : : : | . : | : | : | : | : | : |
98 YWYFGKAWCEIYLALDVLFC TSSIVHLCAISLDRYWSITQAI EYNLKRTP 147
144 WRLRLCIFLIWL YSTLVFLPSFFHWGKPGYHGDVFQWCAESW...HTDSY 190
: | : : : : : : : : : : : : | : . . . | : : : : : :
148 RRIKAIITVWVISAVISFPPLISIEKKG..GGGPGQPAEPRCEINDQKW 195

191 FTLFIVMMLYAPAALIVCFTYFNIFRICQQHTKDISER..... 228

```

FIG. 2A

MATCH WITH FIG. 2B

FIG. 2B

MATCH WITH FIG. 2A

[illegible]